

NOTULAE SYSTEMATICAE

TOME VII, FASCICULE 4 (Janvier 1939)

ÉNUMÉRATION DES CYPÉRACÉES GABONAISES

par H. CHERMEZON.

La flore du Gabon est restée longtemps mal connue, par suite notamment des difficultés d'accès vers l'intérieur. Les anciens botanistes avaient visité un nombre restreint de points, généralement sur la côte, et rassemblé des matériaux assez peu abondants, à l'exception de THOLLON, dont les collections n'avaient d'ailleurs pas été étudiées, au moins en ce qui concerne les Cypéracées.

Cette situation a heureusement changé du fait de séjours prolongés que M. G. LE TESTU, par ses fonctions dans l'Administration coloniale, a été amené à faire en diverses régions du Gabon. Ce botaniste expérimenté a en effet récolté, partout où il est passé, de très nombreuses plantes, judicieusement choisies et admirablement préparées. J'ai eu le plaisir d'en examiner les Cypéracées et j'ai déjà donné par ailleurs (1) la description des espèces et variétés nouvelles.

Bien qu'il reste encore beaucoup à faire, nous pouvons dès maintenant apercevoir les caractères essentiels de la flore cypérologique gabonaise. Il m'a donc semblé utile de donner la liste des espèces et variétés rencontrées jusqu'à présent dans la Colonie, en attendant que d'autres botanistes viennent l'augmenter par l'exploration des régions encore mal connues.

Kyllingia brunneoalata Cherm.

Abam, *Le Testu* 9128 ; Alèn, rocher Acobocwi, *Le Testu* 9573.

— Endémique.

(1) H. CHERMEZON, Cypéracées nouvelles du Gabon. *Bull. Soc. bot. Fr.* LXVII (1930), 275-279 ; LXXX (1933), 506-509 ; LXXXIII (1936), 492-496.

Kyllingia pumila Michx.

Sans localité, *Duparquet* ; Munda, *Soyaux* 332 ; Libreville, *Thollon* avec 171 ; Ogooué, *Thollon* 349 ; Nzomou, rocher de Nzang, *Le Testu* 9373. — Afrique tropicale, Madagascar, Amérique tropicale.

Kyllingia pumila Michx. var. **polystachya** Cherm.

Oyem, *Le Testu* 9172. — Variété endémique.

Kyllingia pumila Michx. var. **stenophylla** Cherm. (*K. stenophylla* K. Schum. ex Clarke).

Elelem, rocher Salem, *Le Testu* 8965 ; Acourénozorc, *Le Testu* 9061 ; Andoum, rocher de Yébé, *Le Testu* 9239. — Cameroun.

Kyllingia teres Clarke

Mbangodecahoyo, *Le Testu* 8937. — Congo belge, Oubangui-Chari (var. *aphylla* Cherm.).

Kyllingia polyphylla Willd.

Sans localité, *Griffon du Bellay* 3. — Afrique tropicale, Seychelles, Madagascar, Mascareignes.

Kyllingia polyphylla Willd. var. **elatior** Kükenth.

Libreville, *Thollon* 174, 226. — Cameroun, Congo belge, Afrique orientale et australe, Madagascar.

Kyllingia pungens Link. var. **africana** Cherm.

Mouila, *Le Testu* 5007 ; — signalé par CLARKE : Ogooué, *Soyaux* 285. — Afrique tropicale (le type : Amérique tropicale).

Kyllingia peruviana Lamk.

Sans localité, *Duparquet, Jardin* ; Baie de Corisco, *Mann* 1898 ; Ndago Inuché, *Griffon du Bellay* 196. — Afrique occidentale, Amérique tropicale.

Remirea maritima Aubl.

Libreville, prairie de Guégué, *Jolly* 114. — Pantropical littoral.

Mariscus Soyauxi Clarke.

Signalé par Clarke : Munda, *Soyaux* 325 b. — Gold Coast, Dahomey, Nigeria.

Mariscus umbellatus Vahl.

Sans localité, *Duparquet*. — Afrique tropicale, Madagascar, Maurice, Antilles (introduit).

Mariscus macrocarpus Kunth var. **kembomensis** Cherm.

Kemboma, *Le Testu* 8898. — Variété endémique (le type : Congo belge, Usambara, Natal).

Mariscus longibracteatus Cherm.

Macocou, *Le Testu* 8875 ; Mico, entre Kemboma et Micambo, *Le Testu* 8946. — Afrique tropicale, Madagascar.

Mariscus flabelliformis H. B. K.

Sans localité, *Klaine* ; Milongo, *Le Testu* 8944 ; Mimvoul, *Le Testu* 9547 ; — signalé par CLARKE : Baie de Corisco, *Strickland*. — Afrique occidentale et centrale, Amérique tropicale.

Mariscus pseudopilosus Dur. et Wildem. (*Cyperus socialis* Clarke).

Entre Boutombi et Ipoungou, *Le Testu* 5743 ; Acourénozorc, *Le Testu* 9062. — Guinée espagnole, Cameroun, Oubangui-Chari, Congo belge, Angola.

Mariscus rufus H. B. K.

Sans localité, *Duparquet* ; Libreville, *Klaine* 240, 240 b. — Afrique occidentale, Amérique tropicale.

On rencontre ici une curieuse anomalie, analogue à celle que j'ai signalée chez d'autres espèces (*M. albescens* Gaud. à Madagascar, *M. Kraussi* Hochst. et *M. umbellatus* Vahl aux Comores). Les individus normaux (*Duparquet* p. p., *Klaine* 240) ont des épillets longs de 4-5 mm., turgides, à 3-4 fleurs bien fertiles, rhachéole ailée et glumes rougeâtre pâle, longues de 2 1/2 mm. D'autres exemplaires (*Duparquet* p. p., *Klaine* 240 b) montrent au contraire un mélange, en proportions très variables, d'épillets fer-

tiles identiques aux précédents et d'épillets hypertrophiés stériles ; ces derniers sont bien plus grands, longs de 8-14 mm., comprimés, à 8-15 fleurs, rhachéole sans ailes, glumes plus coriaces, beaucoup plus rapprochées, pâles à la base et marquées de rouge au sommet ; les 3-4 glumes inférieures, à peu près de la taille des glumes normales ci-dessus, ont à leur aisselle des étamines et un pistil rudimentaires, ne donnant aucun achène ; les glumes suivantes sont parfaitement vides et graduellement de plus en plus grandes, atteignant jusqu'à 7-9 mm. ; on ne voit aucune trace de parasite et la cause de cette anomalie reste inconnue. Il est à remarquer qu'on a signalé une var. *spicatocapitatus* Clarke en divers points de l'Afrique occidentale, du Liberia à Loango ; or cette variété est précisément caractérisée par ses épillets plus grands que chez le type, pluriflores et panachés ; il est plus que vraisemblable qu'elle représente seulement cet état tératologique et n'a par conséquent pas de valeur propre.

***Pycreus polystachyus* P. B.**

Sans localité, *Duparquet* ; Rivière Gabon, *Jardin* 43 ; Libreville *Thollon* 168. — Pantropical et subtropical.

***Pycreus propinquus* Nees.**

Haut-Ntem, *Le Testu* 9224. — Afrique tropicale, Madagascar, Amérique tropicale.

***Pycreus Scaettae* Cherm.** (*Cyperus fibrillosus* Kükenth. var. *Scaettae* Kükenth.).

Entre Bangavi et Bounzotrou, *Le Testu* 7452. — Moyen-Congo, Congo belge.

***Pycreus monocephalus* Clarke var. *longifolius* Cherm.** (*Cyperus fluminalis* Ridl. var. *longifolius* Kükenth.).

Lastoursville, *Le Testu* 7423 ; Mambanza, *Le Testu* 8890 ; Kemboma, *Le Testu* 8894 ; Mbolenzorc, *Le Testu* 9140. — Cameroun [*Zenker* 3801] (le type : Cameroun, Oubangui-Chari, Congo belge, Angola, Madagascar).

Pycneus cataractarum Clarke

Rapides de l'Ofooué sur la route de Mimongo à Koulamantou, *Le Testu* 5976. — Guinée espagnole, Cameroun, Congo belge.

Par son achène zoné, cette plante se place au voisinage de *P. monocephalus* Clarke ; elle n'en est peut-être qu'une forme flaccide à inflorescence plus lâche, reliée par la var. *longifolius* ci-dessus.

Cyperus nudicaulis Poir.

Haut-Ntem, *Le Testu* sans numéro. — Afrique tropicale, Madagascar, Martinique (introduit).

Cyperus difformis L.

Libreville, *Thollon* 225 ; Lopé (Ogooué), *Thollon* 785. — Paléotropical et subtropical, Etats-Unis et Mexique (introduit).

Cyperus haspan L.

Sans localité, *Duparquet* ; Libreville, *Thollon* 172 ; Kemboma, *Le Testu*, 8908 ; Haut-Ntem, *Le Testu* 9222 ; — signalé par CLARKE : Rivière Gabon, *Jardin*. — Pantropical.

Cyperus tenax Boeck. var. **actinostachys** Kükenth.

Cap Lopez, *Debeaux*, 414. — Afrique tropicale et australe.

Cyperus Renschi Boeck.

Mbanguémamba, *Le Testu* 6525. — Afrique tropicale, Comores.

Cyperus Buchholzi Boeck.

Ogooué, *Thollon* 726 ; entre Mouila et Saint-Martin, *Le Testu* 5020 ; Elelem, rocher Salem, *Le Testu* 8967 ; Adzabiloun, *Le Testu* 9110 ; — signalé par CLARKE et KÜKENTHAL : Sibange, *Buettner* 9. — Afrique tropicale.

Cyperus fertilis Boeck.

Ogooué, *Thollon* 273 ; Toungou Foubidi, *Le Testu* 5440 ; Petsyalango, *Le Testu* 8934 ; — signalé par CLARKE et KÜKEN-

THAL : Rivière Gabon, *Mann* 1021. — Afrique occidentale et centrale.

Cyperus angolensis Boeck.

Mouila, *Le Testu* 5009. — Nigeria, Cameroun, Oubangui-Chari, Congo belge, Angola, Afrique orientale.

Cyperus margaritaceus Vahl.

Signalé par CLARKE : Gabon, *Jardin*. — Afrique tropicale et australe.

Cyperus obtusiflorus Vahl (*Cyperus compactus* Lamk., non Retz.).

Mouila, *Le Testu* 5010. — Afrique tropicale et australe, Madagascar.

Cyperus Hensi Dur. et Schinz.

Mouvamgou, *Le Testu* 5451. — Congo belge, Angola.

Cyperus cuspidatus H. B. K. (*Cyperus uncinatus* Clarke non Poir.).

Sans localité, *Duparquet* ; Libreville, *Thollon* 173 ; — signalé par CLARKE et KÜKENTHAL : Munda, *Soyaux* 342. — Pantropical.

Cyperus distans L. f.

Sans localité, *Duparquet* ; Libreville, *Thollon* 693 ; — signalé par CLARKE et KÜKENTHAL : Munda, *Soyaux* 326. — Pantropical.

Cyperus distans L. f. var. **obliquus** Cherm.

Kemboma, *Le Testu* 8895, sans numéro. — Variété endémique.

Cyperus sphacelatus Rottb.

Munda, *Soyaux* 325 a ; Libreville, *Thollon* 10, 178 ; Ndjolé, *Thollon* 43 ; Kemboma, *Le Testu* 8893. — Afrique et Amérique tropicales.

Cyperus sphacelatus Rottb. var. **tenuior** Clarke.

Oyem, *Le Testu* 8960. — Afrique tropicale.

Cyperus Zollingeri Steud.

Sans localité, *Duparquet* ; Munda, *Soyaux* 355. — Paléotropical.

Cyperus Schweinfurthianus Boeck.

Sans localité, *Griffon du Bellay* ; Libreville, *Thollon* 691 ; Ndjolé, *Thollon* 44. — Afrique tropicale.

Cyperus maculatus Boeck.

Lastoursville, *Le Testu* 7422. — Afrique tropicale, Madagascar, Nicobar (introduit ?).

Cyperus Merkeri Clarke.

Mimvoul, *Le Testu* 9067. — Afrique orientale.

Cyperus tuberosus Rottb.

Ogooué, *Thollon* 300. — Paléotropical et subtropical.

Cyperus articulatus L.

Libreville, *Trilles* 29 ; Kringé, *Thollon* 169 ; Achouca, *Dybowski* 141 ; — signalé par CLARKE et KÜKENTHAL : Saloué, *Soyaux* 273. — Pantropical.

Cyperus antiquorum Chiov. (*Cyperus papyrus* L. pro parte).

Signalé par KÜKENTHAL : Ogooué, *Buchholz*. — Afrique tropicale.

Cyperus radiatus Vahl.

Kemboma, *Le Testu* 8897, sans numéro. — Pantropical.

Scirpus confervoides Poir. (*Scirpus submersus* Sauv.).

Ghiça, mare de Tsatsagho, *Le Testu* 6404. — Congo belge ?, Angola ?, Madagascar, Ceylan, Java, Amérique tropicale et subtropicale.

Scirpus mucronatus L.

Dipura, *Le Testu* 6329. — Guinée française, Cameroun, Oubangui-Chari, Madagascar, Mascareignes, Seychelles, Europe, Asie, Océanie, Californie.

Scirpus pterolepis Kunth.

Fernan Vaz, *Leroy* ; Mayumba, *Lecomte* D. 94. — Afrique tropicale et australe, Madagascar.

Fuirena umbellata Rottb.

Ogooué, *Thollon*, 779 ; Fernan Vaz, lagune de Légalimandé, *Lecomte* F. 53 ; entre Mouila et Ndendé, *Le Testu* 5145 ; Macocou, *Le Testu* 8876 ; Haut-Ntem, *Le Testu* sans numéro. — Pantropical.

Lipocarpa argentea R. Br.

Ogooué, *Thollon* 780 ; Haut-Ntem, *Le Testu* 9223. — Afrique tropicale et australe, Madagascar, Asie tropicale, Australie.

Lipocarpa triceps Nees.

Libreville, *Thollon* 171. — Afrique tropicale, Inde, Indochine, Amérique tropicale.

Ascolepis capensis Ridl.

Ogooué, *Thollon* 733. — Afrique tropicale et australe.

Fimbristylis dipsacea Benth.

Kemboma, *Le Testu* sans numéro. — Moyen-Congo, Congo belge, Asie tropicale et orientale, Philippines.

Fimbristylis squarrosa Vahl.

Kemboma, *Le Testu* 8915. — Pantropical et subtropical, Algérie, Italie (introduit).

Fimbristylis diphylla Vahl.

Sans localité, *Duparquet* ; Munda, *Soyaux* 335, 354 ; Rivière Gabon, *Mann* ; Dobou, *Jolly* 113 ; Libreville, *Thollon* 176, 177 ; Oyem, *Le Testu* 9173. — Pantropical, subtropical et parfois tempéré.

Fimbristylis gaboniæ Cherm.

Mouila, *Le Testu* 5008. — Moyen-Congo, Congo belge.

Fimbristylis exilis Roem. et Sch.

Sans localité, *Griffon du Bellay, Jardin* ; Libreville, *Thollon*, 9,175. — Afrique tropicale et australe, Madagascar, Maroc, Amérique tropicale.

Fimbristylis Cioniana Savi.

Kemboma, *Le Testu* 8899, 8916. — Afrique tropicale, Italie (introduit).

Fimbristylis splendida Clarke.

Fernan Vaz, *Leroy*. — Moyen-Congo, Congo belge.

Bulbostylis laniceps Clarke.

Sans localité, *Duparquet* ; — signalé par CLARKE : Ile Corisco, *Mann*, 1885. — Afrique occidentale et centrale.

Bulbostylis coleotricha Clarke var. **lanifera** Clarke.

Signalé par CLARKE : Ile Corisco, *Mann* 1887. — Nigeria, Nyasaland (le type : Afrique tropicale).

Bulbostylis abortiva Clarke.

Lopé (Ogooué), *Thollon* 786. — Afrique tropicale et australe, Madagascar.

Bulbostylis andongensis Clarke.

Elelem, rocher Salem, *Le Testu* 8964. — Moyen-Congo, Congo belge, Angola.

Bulbostylis trifida Nees.

N'Goré, *Dybowski* 88 ; — signalé par CLARKE : Munda, *Soyaux* 352. — Paléotropical et subtropical.

Bulbostylis oritrephes Clarke.

Mouila, *Le Testu* 5006. — Moyen-Congo, Angola.

Heleocharis plantaginea R. Br.

Entre Mouila et Ndendé, *Le Testu* 5147 ; Sainte-Croix-des-

Echiras, *Le Testu* 5843. — Afrique occidentale, Rhodesia, Madagascar, Maurice, Seychelles, Asie et Océanie tropicales.

Heleocharis Naumanniana Boeck. (*Heleocharis Testui* Cherm.)

Les Echiras, *Le Testu* 5816. — Liberia.

Heleocharis capitata R. Br.

Cap Lopez, *Debeaux* 417, *Lecomte* F. 37. — Pantropical.

Rhyn chospora Wallichiana Kunth.

Signalé par CLARKE : Ile Corisco, *Mann* 1897. — Sierra-Leone, Liberia, Zanzibar, Mozambique, Maurice, Asie et Océanie tropicales.

Rhynchospora cyperoides Mart.

Sainte-Croix-des-Echiras, *Le Testu* 5847 ; Gnyembo, *Le Testu* 6372. — Afrique occidentale, Mozambique, Natal, Madagascar, Mascareignes, Amérique tropicale.

Rhynchospora aurea Vahl.

Sans localité, *Duparquet* ; Lastoursville, *Le Testu* 7022. — Pantropical.

Rhynchospora candida Boeck.

Cap Lopez, *Thollon* 28 ; Fernan Vaz, *Lecomte* F. 52, *Leroy* ; Mocanzi, *Le Testu* 1129. — Afrique tropicale, Madagascar, Guyane, Brésil.

Actinoschoenus Humberti Cherm.

Assok-Ngoum, rocher de Chula, *Le Testu* 8998 ; Monts Coun, *Le Testu* 9458. — Madagascar.

Hypolytrum lancifolium Clarke.

Mambanza, *Le Testu* 8892 ; Rivières Lara et Okano, *Le Testu* 9334 ; Nzec, rocher de Mengong, *Le Testu* 9384. — Cameroun.

Hypolytrum nemorum Spreng.

Sans localité, *Duparquet*, *Griffon du Bellay* 2, *Masson* ; Libreville, *Klaine* 17, 241 ; Ogooué, *Leroy* ; Mayumba, *Lecomte* E. 102 ;

entre Guidouma et Sainte-Croix-des-Echiras, *Le Testu* 5087 ; Lastoursville, *Le Testu* 7034 ; Monts Iboundji, *Le Testu* 8647 ; Mania, *Le Testu* 8854 ; Bacwaca, *Le Testu* 8943. — Afrique occidentale et centrale, Usambara.

Hypolytrum nemorum Spreng. var. **minus** Cherm.

Mouila, *Le Testu* 5014. — Moyen-Congo, Congo belge.

Hypolytrum nemorum Spreng. var. **micranthum** Cherm.

Ogooué, *Thollon* 344, 907. — Moyen-Congo.

Hypolytrum Testui Cherm.

Lipuizamoy, *Le Testu* 6512. — Endémique.

Hypolytrum polystachyum Cherm.

Malendé, *Le Testu* 8708. — Endémique (la var. *depauperatum* Cherm. : Moyen-Congo).

Hypolytrum purpurascens Cherm.

Badicossou, *Le Testu* 8717. — Endémique.

Hypolytrum africanum Nees.

N'Djolé (Ogooué), *Thollon* 50 ; Ogooué, *Thollon* 268 ; Mbigou, *Le Testu* 5764 ; Dwan, *Le Testu* 9047. — Afrique occidentale et centrale.

Hypolytrum gabonicum Cherm.

Entre Mouila et Ndendé, *Le Testu* 5150 ; Kemboma, *Le Testu* 8896, 8901 ; Evorombil, *Le Testu* 9070 ; Bilo, *Le Testu* 9241. — Moyen-Congo.

Hypolytrum gabonicum Cherm. var. **plicatum** Cherm.

Evorombil, *Le Testu* 9253. — Variété endémique.

Hypolytrum rhizomatanthum Cherm.

Monts Iboundji, *Le Testu* 8619 ; Nord de Mvini, *Le Testu* 9214. — Endémique.

Hypolytrum rhizomatanthum Cherm. var. **elatum** Cherm.

Amvéné, *Le Testu* 9344. — Variété endémique.

Mapania scaberrima Clarke.

Signalé par CLARKE ; Munda, *Soyaux* 153 b. — Endémique.

Mapania gabonica Cherm.

Etoughi, *Le Testu* 5708 ; Lidyembo, *Le Testu* 5964 ; Ngango, *Le Testu* 8804. — Endémique.

Mapania ferruginea Ridl.

Signalé par CLARKE : Munda, *Soyaux* 153 c. — Saint-Thomas, Guinée espagnole, Cameroun.

Mapania subcomposita Clarke var. **purpuriceps** Clarke.

Signalé par CLARKE : Mfoa, *Bates* 526. — Variété endémique (le type : Saint-Thomas).

Mapania pubisquama Cherm.

Nyanga Moubighou, *Le Testu* 5587 ; Mimongo, *Le Testu* 5714. — Endémique.

Mapania pubisquama Cherm. var. **macrostachya** Cherm.

Otouma, *Le Testu* 9343. — Variété endémique.

Mapania dwanensis Cherm.

N'Djolé (Ogooué), *Thollon* 92 ; Dwan, *Le Testu* 9046 ; Mvini, *Le Testu* sans numéro ; Mbolenzorc, *Le Testu* sans numéro ; Elangh, *Le Testu* sans numéro. — Moyen-Congo.

Mapania superba Clarke.

Libreville, *Klaine* 125, *Jolly* 22 ; entre Nyanga Vembé et Mouganyanga, *Le Testu* 1390 ; Moundou, *Le Testu* 5040 ; Mounanga, *Le Testu* 5580 ; Rivière Lara, *Le Testu* 9350 ; — signalé par CLARKE : Munda, *Soyaux*. — Côte d'Ivoire, Guinée espagnole, Cameroun.

Mapania oblonga Clarke.

Entre Mayumba et Tchibanga, *Le Testu* 1379 ; Guidouma, *Le Testu* 5070. — Nigeria, Cameroun.

Mapania Manni Clarke.

Milédi, *Le Testu* 7920 ; Koulamotou, *Le Testu* 8746 ; Binoc, *Le Testu* 9465. — Guinée espagnole, Moyen-Congo, Congo belge.

Mapania Testui Cherm.

Rivière Dipica, *Le Testu* 5721. — Endémique.

Scleria hirtella Sw.

Rivière Gabon, *Mann* 1025 ; Angoun, rocher d'Acé-Bengom, *Le Testu* 9202 ; — signalé par CLARKE : Munda, *Soyaux* 351. — Afrique tropicale et australe, Madagascar, Amérique tropicale et subtropicale.

Scleria catophylla Clarke.

Sans localité, *Duparquet* ; Libreville, *Klaine* 2058 ; Ogooué, *Thollon* 732, 783 ; Fernan Vaz, *Leroy* ; Malanga (Nyanga), *Dybowski* 7 ; Sainte-Croix-des-Echiras, *Le Testu* 5848. — Afrique tropicale.

Scleria pergracilis Kunth.

Ogooué, *Thollon* 734. — Afrique et Asie tropicales.

Scleria globonux Clarke.

Sainte-Croix-des-Echiras, *Le Testu* 5844. — Oubangui-Chari, Soudan égyptien.

Scleria Goossensi Wildem. var. **depressa** Cherm.

Mambanza, *Le Testu* 8889 ; Kemboma, *Le Testu* 8906. — Variété endémique (le type : Congo belge).

Scleria spicaeformis Benth.

Entre Dibwangi et Issala, *Le Testu* 5283 ; Bengo, rocher de Còss, *Le Testu* 9122 ; Rocher de Ncolayop, *Le Testu* sans numéro ; Mont Loumanzoc, *Le Testu* sans numéro. — Sierra-Leone, Liberia.

Scleria aquatica Cherm.

Sainte-Croix-des-Echiras, *Le Testu* 5845. — Endémique.

Scleria Barteri Boeck.

Libreville, *Klaine* 539 ; Kéni, *Le Testu* 1536 ; — signalé par CLARKE : Munda, *Soyaux* 240. — Afrique occidentale et centrale.

Scleria ovuligera Nees.

Sans localité, *Duparquet*, *Griffon du Bellay* 36. — Afrique tropicale.

Scleria Buettneri Boeck.

Signalé par CLARKE : Sibange, *Buettner* 8. — Endémique.

Scleria Vogeli Clarke.

Sans localité, *Griffon du Bellay* 44, *Leroy* ; Rivière Gabon, *Mann* 1023 ; Libreville, *Debeaux* 189 ; Ogooué, *Leroy* ; Macocou, *Le Testu* 8874 ; — signalé par CLARKE : Gabon, *Buchholz*. — Afrique occidentale.

Scleria verrucosa Willd.

Sans localité, *Duparquet*. — Afrique tropicale.

Eriospora pilosa Benth.

Rochers de Coum, *Le Testu* 9007 ; Angoun, rocher d'Acé-Bengom, *Le Testu* sans numéro ; Rochers de Célé, *Le Testu* 9235. — Afrique occidentale.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX DE LA FLORE CYPÉROLOGIQUE GABONAISE.

Au début du siècle, le nombre des Cypéracées attestées au Gabon est encore très faible ; CLARKE en effet (*in* THISELTON-DYER, *Flora of Tropical Africa*, VIII, 1902) signale seulement une trentaine d'espèces et variétés. L'étude des matériaux anciens conservés au Muséum et des plantes récemment recueillies par M. LE TESTU porte ce nombre à 110. Ce total n'est évidemment que provisoire ; certaines espèces banales en Afrique n'ont pas encore été trouvées au Gabon, où leur présence est cependant plus que vraisemblable ; d'autre part, les régions accidentées et difficiles d'accès réservent certainement des surprises.

Comme c'est la règle en pays tropical, le genre le plus riche est le genre *Cyperus*, avec 24 espèces ou variétés. Viennent ensuite, avec respectivement 12 et 11, les genres *Hypolytrum* et *Mapania*, jouant ici un rôle bien plus important que dans la majeure partie de l'Afrique tropicale, où ils sont peu ou pas représentés ; cette proportion exceptionnelle de Mapanioïdées est en rapport avec le grand développement, au Gabon, de la forêt primitive de type équatorial, c'est-à-dire en somme avec le climat uniformément chaud et humide qui convient généralement à ces plantes.

Suivant la nature de leur aire géographique, les Cypéracées du Gabon peuvent être réparties en plusieurs groupes, de la façon suivante (1).

A) PLANTES A AIRE RESTREINTE [26].

Il s'agit là des plantes qui n'ont été trouvées qu'au Gabon ou dans les régions avoisinantes, de caractère analogue ; beaucoup sont précisément des plantes propres à la forêt équatoriale. Certaines pourront sans doute être un jour rencontrées en d'autres parties de l'Afrique, mais la plupart sont probablement des endémiques plus ou moins localisées, ou tout au moins des plantes à exigences écologiques très strictes. Dans ce premier groupe, on peut provisoirement distinguer les deux subdivisions suivantes, la première naturellement susceptible de s'appauvrir au bénéfice de la seconde, au fur et à mesure des explorations futures.

a) Plantes signalées seulement au Gabon (19) : *Kyllingia brunneoalata*, *K. pumila* var. *polystachya*, *Mariscus macrocarpus* var. *kembomensis*, *Cyperus distans* var. *obliquus*, *Hypolytrum Testui*, *H. polystachyum*, *H. purpurascens*, *H. gabonicum* var. *plicatum*, *H. rhizomatanthum* et sa var. *elatum*, *Mapania scaberrima*, *M. gabonica*, *M. subcomposita* var. *purpuriceps*, *M. pubisquama* et sa var. *macrostachya*, *M. Testui*, *Scleria Goossensi* var. *depressa*, *S. aquatica*, *S. Buettneri*.

b) Plantes signalées aussi dans les parties limitrophes du Cameroun et du Moyen-Congo, ou dans les îles du Golfe de Guinée [7] :

(1) Les chiffres entre crochets indiquent le nombre d'espèces ou variétés rangées dans chaque groupe ou sous-groupe.

Kyllingia pumila var. *stenophylla*, *Pycneus monocephalus* var. *longifolius*, *Hypolytrum lancifolium*, *H. nemorum* var. *micranthum*, *H. gabonicum*, *Mapania ferruginea*, *M. dwanensis*.

B) PLANTES AFRICAINES A AIRE PLUS OU MOINS ÉTENDUE [50].

Ce sont les plantes dont l'aire dépasse largement la région gabonaise pour s'étendre sur d'autres territoires africains. Quelques-unes sont encore des habitants de la forêt équatoriale, qui atteint d'une part le littoral de la partie nord du Golfe de Guinée, et remonte d'autre part assez loin dans l'intérieur le long du Congo et de ses affluents ; la plupart sont cependant des espèces non sylvestres, vivant d'ailleurs dans des stations variées. On répartira ces plantes dans les trois subdivisions suivantes.

a) Plantes limitées à l'Afrique équatoriale, jusque dans l'Angola, le Congo belge ou l'Oubangui-Chari [11] : *Kyllingia teres*, *Mariscus pseudopilosus*, *Pycneus Scaetiae*, *P. cataractarum*, *Cyperus Hensi*, *Fimbristylis gabonica*, *F. splendida*, *Bulbostylis andongensis*, *B. oritrephes*, *Hypolytrum nemorum* var. *minus*, *Mapania Manni*.

b) Plantes remontant plus ou moins au Nord en Afrique occidentale [11] : *Mariscus Soyauxi*, *Cyperus fertilis*, *Bulbostylis laniceps*, *Heleocharis Naumanniana*, *Hypolytrum africanum*, *Mapania superba*, *M. oblonga*, *Scleria spicaeformis*, *S. Barteri*, *S. Vogeli*, *Eriospora pilosa*.

c) Plantes existant aussi soit en Afrique orientale ou à Madagascar, soit même dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale [28] : *Kyllingia polyphylla* et sa var. *elatior*, *K. pungens* var. *africana*, *Mariscus umbellatus*, *M. longibracteatus*, *Cyperus nudicaulis*, *C. tenax*, var. *actinostachys* *C. Renschi*, *C. Buchholzi*, *C. angolensis*, *C. margaritaceus*, *C. obtusiflorus*, *C. sphacelatus* var. *tenuior*, *C. Schweinfurthianus*, *C. maculatus*, *C. Merkeri*, *C. antiquorum*, *Scirpus pterolepis*, *Ascolepis capensis*, *Fimbristylis Cioniana*, *Bulbostylis coleotricha* var. *lanifera*, *B. abortiva*, *Actinoschoenus Humberti*, *Hypolytrum nemorum*, *Scleria catophylla*, *S. globonux*, *S. ovuligera*, *S. verrucosa*.

C) PLANTES PLURICONTINENTALES [34].

Je groupe sous ce nom les espèces dont l'aire, en dehors des cas d'introduction manifestement récente et locale, s'étend à d'autres continents que l'Afrique. Ce sont des plantes assez accommodantes, appartenant soit à la végétation des marais, soit à la végétation plus ou moins banale des stations modifiées par l'homme ; plusieurs se sont probablement répandues sur de vastes espaces de la zone tropicale, par des moyens divers, mais à une époque déjà ancienne, et peuvent alors être considérées comme largement et parfaitement naturalisées, quelle que soit leur patrie véritable, souvent d'ailleurs difficile à préciser. On peut ici distinguer encore trois subdivisions.

a) Plantes paléotropicales [9] : *Cyperus difformis*, *C. Zollingeri*, *C. tuberosus*, *Lipocarpha argentea*, *Bulbostylis trifida*, *Heleocharis plantaginea*, *Scleria pergracilis*, et deux espèces rares en Afrique, probablement d'origine asiatique, *Fimbristylis dipsacea* et *Rhynchospora Wallichiana*.

b) Plantes africano-américaines [10] : *Kyllingia pumila*, *Pycnus propinquus*, *Cyperus sphacelatus*, *Fimbristylis exilis*, *Rhynchospora candida*, *Scleria hirtella*, espèces répandues dans toute l'Afrique, puis *Rhynchospora cyperoides*, sur les côtes Ouest et Est, et enfin *Kyllingia peruviana*, *Mariscus flabelliformis* et *M. rufus*, en Afrique occidentale seulement.

c) Plantes pantropicales, dont quelques-unes même atteignent les régions subtropicales ou tempérées [15] : *Remirea maritima*, *Pycnus polystachyus*, *Cyperus haspan*, *C. cuspidatus*, *C. distans*, *C. articulatus*, *C. radiatus*, *Scirpus confervoides*, *S. mucronatus*, *Fuirena umbellata*, *Lipocarpha triceps*, *Fimbristylis squarrosa*, *F. diphylla*, *Heleocharis capitata*, *Rhynchospora aurea*.

Par rapport à la flore cypérologique totale, les proportions des trois groupes principaux sont les suivantes, un peu différentes de celles que j'avais données dans un travail antérieur (1) : plantes

(1) H. CHERMEZON, Comparaison entre les flores cypérologiques de quelques régions de l'Afrique tropicale. *Livre jubilaire Daniel* (1936), 371-378.

à aire restreinte 24 %, plantes africaines à aire étendue 45 %, plantes pluricontinentales 31 %.

Un point surtout est à noter, l'importance relative du contingent à aire restreinte, endémiques et subendémiques, formant presque le quart de l'ensemble. C'est là une proportion remarquable pour une flore qui n'est ni insulaire ni vraiment montagnarde.

L'individualité assez prononcée que montre ainsi la flore cypérogabonaise est certainement en relation avec l'extension de la forêt équatoriale intacte, qui a conservé sa flore autochtone, variée et spécialisée. Dans les régions d'Afrique où cette forêt a disparu, comme dans celles où d'autres formations primitives ont été détruites, en général par l'action d'une population humaine moins clairsemée, la flore est devenue rapidement plus banale, même quand des conditions locales ont pu créer des stations marécageuses étendues, cependant favorables aux Cypéracées.

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES EUPHORBIACÉES
DE MADAGASCAR. I. PHYLLANTHÉES (suite).**

par J. LEANDRI.

9. PHYLLANTHUS (suite)

Section I. MENARDA (Commers.) Müll. arg.

Juss. *Tentamen*, p. 23; Müll. *Prodromus*, p. 334; Benth. et Hook. *Genera Plantarum*, III, p. 274; Pax et Hoffm. *Pflanzenfamilien*, éd. II, 19 c. p. 62.

Fleurs ♂ à 5 étamines (exceptionnellement 4 ou 6); filets libres (exceptionnellement soudés à la base); anthères à fentes non verticales.

J'ai cru devoir mettre en synonymie le *P. tenellus* Müll. et le considérer comme une forme de *P. nummulariaefolius* Poir. Voici pour quelles raisons.